

# 加油站安全管理中应注意的关键点探讨

王辉<sup>1</sup> 初洪江<sup>1</sup> 魏志乐<sup>2</sup>

1. 山东小海豚能源科技有限公司

2. 山东小海豚能源科技有限公司（油站名称：山东小海豚能源科技有限公司东营经济开发区加油站）

**[摘要]**加油站安全管理工作至关重要，不仅关系到人身安全，同时也是保障加油站工作质量的关键，因此在日常的加油作业的过程中，应注重加油站安全管理工作，制定严格的加油操作规章制度，了解石油天然气等的化学物理特性，制定可行性高的安全预防管理措施。

**[关键词]**加油站；安全管理；关键点

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.142

## 1 加油站安全管理中常见的问题

### 1.1 加油站选址不合理

施工队伍不合格由于加油站的数量在近几年来急速增多，很多管理都不够规范严格，加油站的选址也较为随意，只是根据某地区的需求而增加加油站的数量，却忽视了加油站的选址是需要具备一定的条件的。首先加油站应该处在较为平整的土地上，且一定要离水源较近，地质条件不可过于复杂。尤其在丘陵山区中，加油站的选址一定要考虑到油罐上浮的问题。

1.2 电气线路、电气设备的敷设不符合消防安全技术的要求

很多加油站的营业室及值班室内的照明线路不按要求敷设，不使用防爆灯具、防爆开关。有的加油站虽然在建设时采用了防爆电气，但后期管理上不严格按照要求使用，私自乱接乱拉电线，导致防爆电气失去了应有的作用。

1.3 对汽车油罐车卸油场地没有设静电接地装置或者装置失效

检查中发现很多加油站的主管人员知道应该设置防雷、防静电装置，但对汽车油罐车卸油场地应设静电接地装置的问题都忽视了。汽车油罐车行驶时产生大量静电，卸油场地如果没有防静电接地装置或者设施失效，车体上静电导除不掉，卸油时很容易导致火花使油品发生爆炸。

### 1.4 汽车油罐车采用敞开式和喷溅式

卸油加油站的汽车油罐车卸油必须采用密闭卸油方式卸油管与油罐，进油管的连接应采用快速接头。因为不密闭的卸油容易造成油品的挥发，增加损耗，且油气还会沿地面扩散，若遇火源极易引起火灾。而喷溅式卸油容易使油品产生静电，发生火花引起着火。由于卸油时产生静电发生火灾的事例很多，这是卸油时由于进油管未插到罐底，油品喷溅产生静电发生火花而引起的。

## 2 加油站安全管理对策

### 2.1 明确安全管理责任

落实属地管理。加油站的直接管理部门要高度重视安全机制，认真落实好全员安全生产责任制度。加油站的上级管理部门必须加强加油站的安全理念和政策的宣传指导，让加油站管理部门认真做好安全管理工作。通过上级安全部门的领导方式去影响下级部门。因此，在明确各级安全管理部门的责权时，要自上而下加大责任追究力度，逐级追究安全责任，以此来保证加油站的安全管理能够严格落地执行。建设安全管理体系，需要各部门的全力配合，要对加油站的安全管理实施量化考核。为了落实好安全管理体系，必须要划分好安全管理部和监督部门的责任，责任分工要具体明确，实施岗责分明。

### 2.2 要建立人性化的安全管理理念

加油站的安全管理的本质目的是为了人的安全。要坚定地贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，是建立加油站安全长效机制的基本前提，也体现了对员工的尊重。具体来说，人性化的安全管理理念体现了油站对于员工的人本思想，不管是管理人员，还是普通职工，都需要树立安全的心态，时刻紧绷安全弦，这样才能做好加油站的安全管理工作。比如有些加油站为了应付上级部门的安全检查，往往对于自身的问题进行掩盖，生怕出了什么漏洞影响了自己的业绩。有的管理者为了完成一些硬性指标会强迫

员工去完成。

### 2.3 要加强督查管理机制

公司要加强对加油站的安全管理，完善安全生产规章制度，严格落实安全生产责任制；要积极开展应急、消防安全知识和技能培训，增强员工应急、消防安全意识和消防能力；要配齐消防器材，按时保养检查器材，做到有备无患。

①公安消防等部门要切实落实责任，进一步加大消防检查和整治力度，确保消防安全工作万无一失；②公司要健全规章制度，落实工作责任，着力解决一些薄弱环节存在的问题；③公司要切实加强责任意识，创新工作方法，提高工作水平；④公司要在加大日常隐患排查力度的同时，组织开展好“设备设施隐患治理”、“不安全行为治理”、“消防实战演练”、“安全红黑榜”等专项活动。冬季要对加油站的罩棚安全做好防范，确保加油站运行安全平稳。加油站要根据加油站罩棚的安全状况进行拉网式排查，重点检验罩棚节点连接、构件锈蚀等方面的情况，发现问题后立即整改。雨雪天气后要及时清除冰雪。对积雪严重的位置，要采取有效安全措施，及时组织人员清除棚顶积雪，防止发生坍塌事故。对由于罩棚顶部积雪融化形成的冰锥，也要及时进行清除，以免悬垂冰锥坠落伤人。

### 2.4 提升安全防范意识

目前小海豚公司借助海科集团安全管理机制，搭建了涵盖17项A类要素，32项B类要素的管理体系，为实现自主管理模式，提升安全意识，以继续丰富“我要安全”主题活动为着力点，组织油站员工因地制宜地开展全员危害因素辨识、全员应急知识培训、全员安全承诺、未遂事故经验共享等系列活动，尤其是重点剖析和讲解加油站车辆着火、车辆漏油、偷盗油品、抢劫货款、服务投诉等突发应急事件的处理技巧和要点，主动拒绝酒后驾车、疲劳驾驶，严格执行公司保命条款，切实提高员工安全意识和处置突发事件的能力。针对客户加油吸烟、车辆超负荷运转自燃等各种不稳定因素增加，要未雨绸缪，认真落实各加油站消防、防爆、油品资金偷盗抢等应急预案演练制度，并与地方派出所、乡村联防等单位做好协调，互通信息。同时，引导加油站加强对重点要害部位、油站可疑车辆进行巡查，发现问题及时处理，防患于未然。组织开展安全检查和隐患排查，通过以夜间不定时安全巡查、视频远程监控等方式，全面实现加油站安全检查“全覆盖”，有效督促加油站落实作业现场的安全监管，规章操作。节日期间要落实领导带班制，分“两线”为油站经营护航，一方面每日安排值班领导深入现场，提高工作效率，维持现场秩序，营造安全有序的消费氛围；另一方面升级现场监管模式，高危作业升级管理，相关人员明确巡检内容和重点，实时了解加油站动态，保持通讯畅通，确保出现突发应急事件第一时间预警，责任人第一时间到场，第一时间处置，全方位确保加油站安全平稳供应。

### 结束语

汽油具有可燃性，因此在加油站安全管理的过程中，应保障其运送、传输过程中的安全性。

### 参考文献

- [1]戴仙宝.加油站的财务风险管理与研究[J].财会学习, 2020(12): 70+72.
- [2]陈华峰.基于风险管理的加油站安全管理研究[J].石化技术, 2020, 27(02): 272-273.